2-ŞÖBA · ÇORVAÇILIK VA HAYVONLAR MAHSULDORLIGI

УДК 636.32/.38.032.11

СЕЛЕКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА

Уримбетов Ахмет Абдиразакович,
доктор сельскохозяйственных наук (DSc), доцент
Нормахматов Ойбек Зоир угли, *магистрант*
Амангелдиев Улугбек Алишер угли, *магистрант*
Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии. Республика Узбекистан. Каракалпакстан. Нукус.
axmeturimbetov23@gmail.com

DOI
10.66073/ReFocus-Conf/1311070
NASHR SANASI
13.11.2026 · Nukus
SAHIFALAR
350–354
NASHR HAMKORI
Research Focus
ISSN 2181-3833

IQTIBOS UÇUN Уримбетов А.А., Нормахматов О.З., Амангелдиев У.А. Селекционные особенности каракульских овец Каракалпакского сура в условиях Каракалпакстана // Veterinariya meditsinasi va çorvaçilikdagi dolzarb muammolar va ularning yeçimlari: xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik anjuman materiallari. – Nukus, 2026. – B. 350–354. – DOI: 10.66073/ReFocus-Conf/1311070

АННОТАЦИЯ *В статье приведены результаты наблюдения за двигательной активностью, визуальные наблюдения с использованием методов хронометрирования на каракульских овцах сур каракалпакского породного типа* в условиях Каракалпакстана.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА *овцы, пастбище, хронометрирования, реакция организм, погода.*

ANNOTATION *The article presents the results of monitoring motor activity, visual observations using timing methods on Karakul sheep of the Karakalpak breed type in the conditions of Karakalpakstan.*

KEY WORDS *Sheep, pasture, timekeeping, organism reaction, weather.*

ВВЕДЕНИЕ

В каракульском овцеводстве, где круглогодовое пастбищное содержание овец является основным условием их жизнеобеспечения, вопросы этологии овец в условиях различных регионов их разведения приобретают особую актуальность.

В настоящее время во многих странах мира с развитым овцеводством особое значение придается выращиванию молодняка. Направленное выращивание молодняка обеспечивается только при осуществлении комплекса приемов и способов, позволяющих управлять его развитием, а следовательно, формировать животных с высокой продуктивностью и жизнестойкостью.

Н.А.Бобокулов (Этологические основы и технологические приемы повышения эффективности каракульского овцеводства,2014), развитие каракульского молодняка и овец в онтогенезе, констатирует, что наиболее быстро они растут до 1,5 лет [2]

И.Я.Аверьянов,Юдин В.М (Выращивание каракульского молодняка.1953) отмечает, что в условиях недостаточного пастбищного кормления маток происходит резкая потеря живой массы. Обогащение пастбищного рациона суягных овец

концентрированным кормом предотвращает резкую потерю живой массы, повышает их шерстную и молочную продуктивность, качество смушка у приплода, обеспечивает лучшее развитие молодняка в подсосный период [1].

Суровые условия Каракалпакстана, которые отличаются резко континентальным, засушливым климатом – жарким летом, холодной зимой, сезонным и неравномерным выпадением атмосферных осадков выработало у породы каракульских овец параметры, превосходящие другие породы.

В животноводческой среде каракульская овца является одной из неприхотливых и очень выносливых пород, дающая ценную и качественную продукцию. Родиной этой овцы были пустыни и полупустыни, там они и научились выживать, приспосабливаться.

К основным преимуществам этих овец относятся: высокие адаптивные способности, неприхотливость к условиям содержания, крепкий скелет, свойства теплообмена позволяют выдерживать высокие температуры – выше $+40^0$; высокий процент выживаемости молодняка в экстремальных условиях.

Каракульские овцы сур каракалпакского породного типа отличаются высокой наследственной устойчивостью, поэтому их широко используют для улучшения грубошерстных овечьих пород. Распределение в Каракалпакстане овец каракульской породы по окрасу следующее: черная масть – от 58 до 60 % общего поголовья, серая масть – от 25 до 26 %, сур – примерно 10 %, прочие масти (коричневая, розовая, белая) – порядка 4– 5-ти %. Большое внимание привлекает тип окраса сур, который активно разрабатывался селекционерами.

Характерная особенность пустынно-пастбищного каракулеводства круглогодичный выпас скота на пастбищах, обеспечивающих 95-100% рациона овец (Л.С.Гаевская, Каракулеводческие пастбища средней Азии. 1985).

Полукустарниковое – эфемеровые пастбища на территории Узбекистана распространены довольно широко. Они представлены многими вариантами, но преобладают полынно-эфемеровые угодья, занимающие в республике 15 млн. га. Кормовая продуктивность и питательная ценность пастбищных угодий зависит от сезона, климатических условий и типа пастбищ. Так, по данным [6.7].

Стада каракульской породы неприхотливы не только к погодным и климатическим условиям, но и к кормам. В год овца съедает до 800 кг грубой сухой массы корма, для этого она проходит около 25 километров в сутки. В день овца выпивает взаимности от сезона года от 1,5 до 6,5 л воды [3].

Поэтому изучение двигательно-пищевой реакции животны, определение приспособительных функций позволит определить, как всё это влияет на способность животного выживать и оставлять потомство.

Целью исследований является изучение двигательной активности каракульских овец сур каракалпакского породного типа.

ОБЪЕКТ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Материалом для исследования служили каракульские овцы сур Турткульского заводского типа (каракалпакского породного типа).

Хронометражные этологические наблюдения проводили методом В.И.Великжанина (1975) [4].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования были проведены на каракалпакском породном типе сур в Каракалпакстане на фермерской каракулеводческой научно-племенной опытной станции «Мулк» Тахтакупирского района.

Для проведения исследований были сформированы две группы подсосных маток – аналогов – опытная и контрольная, по 300 голов в каждой. Животные обеих групп содержались в одной из у укрупненных бригад на культурнох огороженных полынно-эфемеровых пастбищах. Опытная группа получала дополнительную подкормку.

Исследование на пастбищах овец проведено в основном визуальным наблюдением с использованием метода хронометрирования. Поскольку животные в стадах ведут себя по-разному – прослеживаются индивидуальные особенности, мы старались усреднить результаты наблюдений [4].

Двигательная активность. Активность животных – один из важнейших показателей, тесно связанный с условиями жизни. Она естественно меняется в течение суток и по сезонам года.

Каракульские овцы сур каракалпакского породного типа пастбищного содержания в отличие от стойловых более подвижны. В таблице 1 показано сравнительное распределение времени у животных опытных и контрольных групп во время пастьбы в начале лета. Животные паслись на разнотравном пастбище. Погода во время наблюдений, проведенных параллельно в одни и те же дни, была оптимальной для пастьбы овец. Таким образом, условия для сравнения двигательной активности были удовлетворительными (табл.1).

Таблица 1. Распределение времени на поведенческие акты опытных и контрольных группа каракульских овец сур каракалпакского породного типа на пастбище, %

Показатели	опытных	контрольных
Двигаются	10,0	7,6
Двигаются и едят	82,0	70,0
Лежат	6,5	12,6
Стоят	0,7	9,3
Кормят ягнят	0,5	0,3
Другие акты	0,3	0,2
Всего	100	100

Очевидно, что овцы опытных группе заметно отличались от контрольного высокой двигательной активностью. При объединении двух первых показателей, которые характеризуют активное движение, получилась следующая картина.

Каракульские овцы опытных группа потратили на него 92,0% бюджета времени, а каракульские овцы контрольная группа 77,6 %.

 https://doi.org/10.66073/ReFocus-Conf/1311070

Эти цифры наглядно демонстрируют высокую выносливость каракульские овец в опытной групп. Естественно, при плохих условиях пастбищ каракульских овцы опытных группа имели преимущество перед контрольной группой.

Было проведено хронометрирование активности опытных и контрольных групп подопытных овец в стаде, которое было смешанным, в нем насчитывалось около 300 овец. Животных на ночь не загоняли за изгородь, они отдыхали около юрточных стоянок. Поэтому овцы вели себя свободно, лишь вечером перед заходом солнца их пригоняли ближе к стоянке. Дневная активность овец длилась 14,5-15,5 часов в зависимости от погоды. Утром они вставали и выходили на пастбище: в ясную погоду с восходом или чуть позже, в пасмурную погоду и в дождь задерживались примерно на час. За время наблюдений погода часто менялась, однако параметры температурного режима и движение воздуха были для овец оптимальными. Поэтому активность животных зависела в основном от осадков. (табл.2)

Таблица 2. Распределение времени актов активности каракульских овец в опытной группе на пастбище, % (Тахтакупирский район Республика Каракалпакстан.

Показатели	**Погода: ясная, без ветра, температура – $+15^0$ - $+25^0$**	**Погода: мелкий дождь, без ветра, температура – $+8^0$ - $+10^0$**
Двигаются	14,8	21,0
Двигаются и едят	36,9	46,5
Лежат	28,0	6,4
Стоят	18,4	25,5
Другие акты	1,9	0,6
Всего	100	100

Как видно из таблицы 2, при хорошем состоянии пастбищ животные меньше времени тратили на питание. В утренние и предвечерние часы овцы более активно кормились. В другие часы, особенно после примерно двухчасового питания, они становились вялыми, больше стояли или лежали. В дождливую погоду животные относительно больше двигались, на них оказывали влияние многие факторы, к числу главных относилась температура, ветер, освещенность а также величина и структура стада.

При температуре воздуха от – 20^0 до $+15^0$ овцы в тихую и ясную погоду обычно чувствовали себя комфортно. В солнечные дни с повышением температуры выше $+20^0$ активность начинала падать и после $+30^0$ - $+32^0$ животные практически перестали активно двигаться. Обычно они скучивались в круг с низко опущенной головой к центру (прятали голову от прямых солнечных лучей) и таким образом они стояли на солнце, пока жара не спадала. В кругу собиралось от 5-10 до 15-30 животных.

При этом голову также прятали от прямых солнечных лучей. В зависимости от окружающей температуры они стояли в почти неподвижном состоянии до 4-5, иногда 6 часов. В таких кругах овцы защищались не только от жары, но и от кровососущих двукрылых насекомых. В этом отношении каракульские овцы опытной группы в отличие от овец контрольной, из-за более хорошего шерстного покрова в меньше страдали.

Шерстной продуктивность весной в опытной группе составила 0,676 кг в контрольной 0,660 кг.

ВЫВОДЫ

1.Овцы опытной группы заметно отличались от контрольной группы высокой двигательной активностью.

2.Каракульские овцы опытной группы потратили на двигательную активность 92,0% бюджета времени, каракульские овцы контрольной группы 77,6%, что наглядно демонстрирует высокую выносливость каракульских овец опытных групп.

3.При температуре воздуха от – 20^0 до $+15^0$ овцы в тихую и ясную погоду чувствовали себя комфортно, с повышением температуры выше $+20^0$ активность начинала падать и после $+30^0$ - $+32^0$ животные практически перестали активно двигаться.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аверьянов И.Я. Выращивание каракульского молодняка//Каракулеводство и звероводство. -1953.-№5. с.55-57.
2. Бобокулов Н.А. Этологические основы и технологические приемы повышения эффективности каракульского овцеводства. Монография. 2014.-228 с.
3. Бобокулов Н.А. Динамика минерализации воды водоисточников по сезонам года. «Перскпективы развития пустынно-пастбищного животноводства материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90 летию образования НИИКЭП» 10-11 декабря 2020.г.
4. Bobokulov, N., Khatamov, A., Abduzoirova, D., Yusupov, A., Urimbetov, A., & Olmasov, B. (2021). Meat productivity of sheep in Uzbekistan and its relationship with different factors. In E3S Web of Conferences (Vol. 258, p. 04020). EDP Sciences.
5. Великжанин В.И. Методические рекомендации по изучению поведения с/х. животных. – Ленинград. 1975. – С.84.
6. Вениаминов А.А. Сезонные изменения тонины шерсти у тонкорунных овец разных пород// сб. науч.работ/ВИЖ. -Дубровицы, 1968.-Вып.12.с.47-49
7. Гаевская Л.С. Каракулеводческие пастбища Средней Азии. Ташкент: Фан, 1971.-с.312
8. Шамсутдинов З.Ш., Ибрагимов И.О. Долголетние пастбищные агрофитоценозы в аридной зоне Узбекистана. Ташкент: Фан, 1983.-с.3-174
9. Шакарбоев, Э. Б., Азимов, Д. А., Голованов, В. И., Кузнецов, Д. Н., Урымбетов, А. А., & Каниязов, А. Ж. (2017). Гельминты лошадей Узбекистана. Ветеринария, (5), 29-32.
10. Уримбетов, А. А., & Бобокулов, Н. А. (2024). Молочность каракульских овец окраски сур каракалпакского породного типа. Овцы, козы, шерстяное дело, (1), 24-26.
11. Shakarboev, E., Safarova, F., Azimov, D., & Urimbetov, A. (2015). FAUNA, ECOLOGY AND TAXONOMY OF CYPRINIFORMES FISH HELMINTHS IN UZBEKISTAN. The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 5(1), 88.
12. Уримбетов, А. А. (2020). Шимолий–ғарбий қизилқум шароитида қорақалпоқ сур қоракўл қўйларининг этологик хусусиятлари. Фалсафа доктори диссертацияси (PhD) автореферати. Самарқанд, 43.
13. Уримбетов, А. А. Совершенствование методов селекции каракульских овец каракалпакского сура разных этологических типов / А. А. Уримбетов, А. Газиев. — 2017.

 https://doi.org/10.66073/ReFocus-Conf/1311070